

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02039	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01.07.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 01.07.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A01N63/04		
Déposant UNIVERSITE DE BOURGOGNE et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.


2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 02.02.2004	Date d'achèvement du présent rapport 17.09.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Marie, G N° de téléphone +49 89 2399-2571



PCT/FR 03/02039

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02039

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	3-15
	Non:	Revendications	1-2
Activité inventive	Oui:	Revendications	3-15
	Non:	Revendications	1-2
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-15
	Non:	Revendications	-

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point I**Base du rapport**

Les documents auxquels ce rapport fait référence sont numérotés par ordre chronologique de citation dans le rapport de recherche international.

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Nouveauté (Article 33(2) PCT)

D1 décrit une composition et une méthode d'application adaptées à l'inhibition du développement de champignons pathogènes tels que *Botrytis cinerea* et *Penicillium expansum* chez les fruits pomacés. La composition comprend une levure *Sporobolomyces roseus* et une bactérie *Pseudomonas syringae* (col. 1, l.45-57; exemples 1-5). Dans la mesure où les deux pathogènes susmentionnés sont des maladies cryptogamiques de la vigne, ce document **antériorise l'objet des revendications 1 et 2.**

D2 décrit un agent de lutte biologique contre le champignon *Colletrichum* comprenant un mélange de levure du genre *Saccharomyces* et une bactérie de type *Lactobacilli* (revendications 1-10).

D3 décrit l'utilisation d'un microorganisme de la famille *Geotrichum candidum*, éventuellement associé à une bactérie lactique, contre des champignons ou moisissures producteurs de mycotoxines, notamment de l'espèce *Fusarium*, chez la vigne entre autres végétaux (revendications 1, 4, 8 et 16).

D4 décrit l'utilisation d'une culture de *Bacillus megaterium* pour contrôler un pathogène fongique du soja, *Rhizoctonia solani* (revendications 1 et 4).

D5 décrit l'utilisation de levures et bactéries particulières contre *Penicillium digitalum* Sacc. et *Penicillium italicum* Wehmer chez les agrumes.

2. Activité inventive (Article 33(3) PCT)

Dans la mesure où l'objet restant nouveau définissant distinctement la nature de

la levure et de la bactérie et qu'aucun document ne suggère ce type de combinaison pour lutter contre les maladies cryptogamiques de la vigne et/ou pour la production de substance d'intérêt par le végétal traité, tel que le resvératrol, ledit objet est considéré comme présentant un caractère inventif.

3. Application industrielle (Article 33(4) PCT)

La présente invention telle que revendiquée est susceptible d'application industrielle.